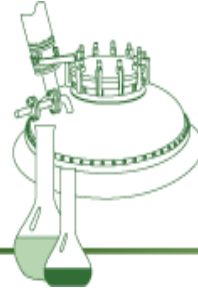


INNOVEX



PRESENTATION USINE INNOVEX FIANARANTSOA ET SES ACTIVITES

Par Mr Nirina RAKOTOJAONA
le : 24 novembre 2008



Présentation

INNOVEXX se spécialise dans l'extraction de :

- Plantes médicinales telles que le ***Prunus africana***, la ***Centella asiatica***, et l'***Artemisia Annua***,
- Plantes aromatiques dont la **vanille**, le **girofle** et le **thé vert**.

Elle possède une usine sise à Fianarantsoa créée en 1985, emploie actuellement plus de 70 personnes. Elle était anciennement connue sous le nom d'INDENA MADAGASCAR et est devenue INNOVEXX depuis février 2008.



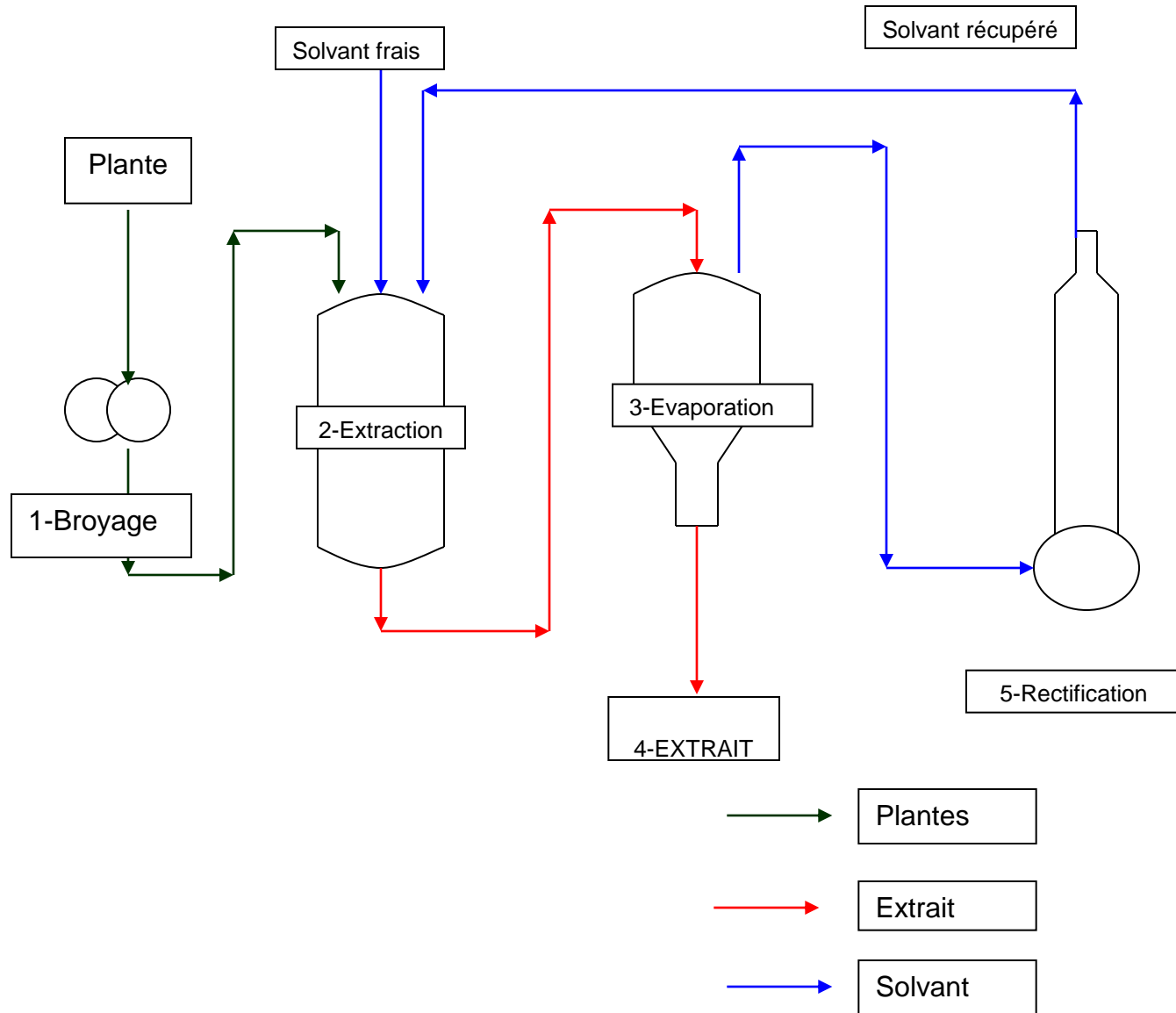
Approvisionnement et contrôle qualité

- **L'approvisionnement** en plantes médicinales se présente sous forme d'écorces, feuilles, graines, gousses, clous et est réalisé avec des **fournisseurs agréés**.
- **Un laboratoire de contrôle qualité** effectue pour toute matière première et solvant entrant dans l'usine, tout produit intermédiaire et produit fini un contrôle qualité requis par le cahier des charges.



LA PRODUCTION

- La première étape de la production, suivant les résultats du laboratoire, consiste au **séchage** dans un séchoir; suivi du **broyage** (1).
- Si le résultat est conforme aux normes, la plante sera directement broyée dans un broyeur à marteaux sans passer au séchoir.
- L'**extraction** (2) est effectuée avec du solvant importé et approprié.
- On procède ensuite à l'**évaporation** (3) pour la préparation de l'extraire et à la distillation pour la récupération du solvant qui sera réutilisé soit directement, soit après **rectification** (5).
- L'**extrait** (4) ainsi obtenu sera conditionné dans des fûts métalliques ou plastiques normalisés, est prêt pour l'exportation.
- Selon la demande du client, l'**extrait** sera **mou** (sous forme de pâte) ou **sec** (en poudre)





DIFFICULTES RENCONTREES PAR INNOVEXX

- Pour la pérennisation de l'espèce, le Ministère n'a plus délivré de permis d'exploitation à nos fournisseurs. Ce qui nous a conduit INNOVEXX à importer les écorces de Pygéum d'Afrique (Cameroun et RDC)depuis 2003.
- Les besoins de l'usine s'élèvent à 400 tonnes d'écorces par an et ne peuvent plus être satisfaits.



MESURES PRISES PAR LES AUTORITES POUR PRESERVER L'ESPECE PRUNUS AFRICANA

- L'officialisation de l'arrêté Interministériel N°17 978/2006 qui régit l'exploitation, la circulation et la commercialisation du ***Prunus africana*** en 2006 a conduit à l'adjudication de deux lots pilotes sis à la Région de SOFIA en 2007, la notification du seul permis d'exploitation qui existe depuis le juillet 2008 et l'ouverture officielle de l'exploitation en aout 2008.
- L'application de cet arrêté permet de déterminer une traçabilité certaine de l'écorce ***Prunus africana*** et une gestion durable de l'espèce.



CONCLUSION

- Consciente des difficultés rencontrées pour la préservation du PRUNUS AFRICANA à Madagascar, INNOVEXX s'engage à collaborer avec les autorités afin que Madagascar devienne un pays modèle dans la gestion durable de cette ressource.
- Les différents axes proposés par INNOVEXX pour atteindre cet objectif ambitieux sont :
 - 1) Effectuer un inventaire exhaustif de l'espèce PRUNUS AFRICANA présente à Madagascar afin de mieux identifier les stocks.
 - 2) Continuer à développer les connaissances scientifiques sur l'espèce PRUNUS AFRICANA
 - 3) S'assurer que les cahiers de charge soient respectés par les opérateurs qui exploitent actuellement cette ressource.
 - 4) Développer de nouvelles techniques culturales pour le PRUNUS AFRICANA : INNOVEXX souhaite maîtriser la technique de multiplication végétative par bouturage mise au point avec la collaboration du CIRAD. Ceci nécessite la mise en place de pépinières.



MULTIPLICATION VEGETATIVE PAR BOUTURAGE

